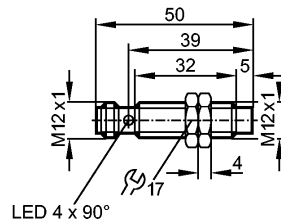


IFS205

Induktive Sensoren



Made in Germany



Produktmerkmale

| |
|-------------------------|
| Induktiver Sensor |
| Metallgewinde M12 x 1 |
| Steckverbindung |
| Erhöhter Schaltabstand |
| Kontakte vergoldet |
| Schaltabstand 7 mm [nb] |
| nicht bündig einbaubar |

Elektrische Daten

| | |
|------------------------|-------------|
| Elektrische Ausführung | DC PNP |
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA] | < 10 (24 V) |
| Schutzklasse | II |
| Verpolungsschutz | ja |

Ausgänge

| | |
|-------------------------|-----------|
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Spannungsabfall [V] | < 2,5 |
| Strombelastbarkeit [mA] | 100 |
| Kurzschlusschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |
| Schaltfrequenz [Hz] | 700 |

Erfassungsbereich

| | |
|-----------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm] | 7 |
| Realschaltabstand (Sr) [mm] | 7 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...5,7 |

Genauigkeit / Abweichungen

| | |
|-----------------------------|---|
| Korrekturfaktoren | Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3 |
| Hysterese [% von Sr] | 3...15 |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...70 |
| Schutzart | IP 67 |

Zulassungen / Prüfungen

| | |
|-----|--|
| EMV | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF gestrahlt: 10 V/m (80...1000 MHz) |
| | EN 61000-4-4 Burst: 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V (0,15...80 MHz) |
| | EN 55011: Klasse B |

IFS205

MTTF [Jahre] 2017

Mechanische Daten

Einbauart nicht bündig einbaubar

Gehäusewerkstoffe Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT

Gewicht [kg] 0,025

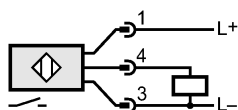
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb (4 x 90°)

Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern